UNA SPIEGAZIONE DELEFNOMENI FIN'ORA OSSERVATI NELLE MACCHIE SOLARI...

Valentino Favero







459,21

. UNA SPIEGAZIONE

FENOMENI FIN ORA OSSERVATI NELLE MACCHIE SOLARI

LETTERA

Al'Apper E. F. of Spec Indoor G. S. Bessell



FIRENCE TUPOGRAFIA NAME BOT

Mi sono proposto di fare ana spingazzone e ciù che Ella fericorni cones ancones mendate circe i macchio del cole, nell'occosamos che leggene le progienzia manuccia di let, stampata nel 7º fancondo della Macce Antologim di scienze, non, pel sell'embre prosumo puessio. Ence admona con des a tale intenda lo reculo

dalle varie (potes) ed Indonésial estile conformazione del rele. Un murko al contra, denna, e caldo all'inconde-

Una etrato discreto di guz in combusticos, (1) che i

L'atmesfera trasparente che circonia il giubo laminoso

(i) Introdo conhecitios selle confessesi celetre al velo, basin pelle maggiore genesie, sin pelle propossionale presmass etimodisco. Procumental in thereto con humanos, non sellego il resporte pida individuale con levia a vesi alleita.

Le marches come prodotte da correnti di gue dal-Pintorso, i quali direccilicato del gua circostante, e danzo perci) differenta di combustante e di lace. Allers for and wrote and biolotte nel made ask plane.

a tatti i riguardi da amon per la lece, na per rigorito. alla nolarità, e sia ner quelli della epettrospopue. Colla eterm combustione l'ombra, la penombra, le

Secole, e tutti i dettagli error le forme delle macoles nos presentano partuolantià che nos essas state ap-Resta adoptera a minerarii

1º Furché le marchie savarisopre esitente in due

sons limitete e proceimo all'espatere? Un gue che, rarefattori casualmente nell'interno

della mana di altro ges in retaricas, venga sospisto alfa experiiris, como assusetteri nel sols, segue di necounts by resultance della tra forms the same. In traviti, casia la reconicas che lo sollere, o estero lungo il merrie: la contrifora produtte dalla retatione, e che acisco nel sono della normale all'asso ruotesta, e la resistenza del merco da epostursi, la quale, acomoma. suce un'estricaria tafformità della materia, ricultorebbs proportionals alle auxidette; ma che invece varis per consa degli effetti della ettesa potazione, trattendari di corne seriforme.

Infatti sache la maneiore volocità delle atrata esperficiale all'expatore, e la resul immobilità di quelli atterno ai poli, cone egualmente di più firrie oriscolo, pershi loso si possano associare i gas che sortono dall'interno, e che persiò in sociene cono dateti di velo

Children de la proportion o regorde della Costa reines de la proportion o regorde della delle te Recon di ciè è qualle che prestita le risse entre la quali companionno le manditi y a moi finaciado meso di apetta antello e contacti; producto in sosiliazione della lere ottoparse inforce mas lines di sosiliazione della lere ottoparse inforce mas lines di santina frequenza cen lattiri al letto non sono reggistati dei del minor zamoro, mentre poi la resen risibilità della finare insensa di usiani di sistema resibilità della finare insensa di usiani di simbilità della finare insensa di usiani presibilità della finare insensa di usiani.

vale a spingare le difference dei movimenti (8), a come mi propospo di indegrar. P Perobi in marchie, ann tatte, hanne dendence a spontarri dal parallelo ere sono companea, a parala-

much one garts were light. I faller were lighted the conlar covered garant, the relief relief at the approximation form in mantile, accessed a popular researtion from the mantile, accessed a popular researtion in grant and the distinguishments and the accessed resear-in garantees and the accessed and the accessed as accessed to previous accessed and the accessed as accessed as accessed, as the access, a thin is with side side the lengths of distinguishment and accessed a size of the accessed and accessed a size of the accessed and accessed as a size of the accessed and accessed as a final size of the accessed accessed as a size of the accessed accessed as accessed as a size of the accessed accessed as a size of the accessed as a constant and accessed as a size of the accessed accessed as a size of accessed as a size of the accesse

(6) On framesso analogo alle occuset: aumente selle citati, insperionale del sojo, in pengri d'inno alte se selleva antiferen, na biorgan vaziano modi e loogo di producto, monchi repundicioni si cassi per totici e practicale del de sellevo di protetti producto.

Eiguardo alcune monthé non sank il caso di spesiomento alcuno, un bore per tatte le altre, a scontée che sant la prevenienza del depetifri pas, ovvero comcamanova. Planervalica:

Le corresti, indutit, asseggistate a tale moneità, assenzo per la unea o manure o toste maggiore della attra, quasto le sone, estre la quali appuisseno le mondas, sono munor in superficia, confrantandos col creatada della sincay; dem attenno perrido per ces vogila manuteres uniformentate distribuito le sanus che sendonno del corresti itamo.

2º Coses nel confronto di cotazione rapolare una graz parte della manchia montra na ritanto, e questo toconsi maggiare nelle poi discorte dell'aquatane?

Le origni a num che produzzo le cerrenti di gua una suno finn rispetta si morbe del cole, ma pientua nebire degli spectamenti contemporane ad un moto di discesa, e vi las del pari la pombatti che poma af-

di discess, a vi las del pari la pombifició che porsa affaredirei la primitira form di nurelamone, cesis la produsione del pas più legifere Allere, rispetto le conventi, la valorità dischanita delle parti infantari infantes estita modia rispetifica

delle carrenti stesso, a le macchie devato montrare dei ritardi in confronto delle selectiti che prima arresero reggionie

Bicco pecò suministifie che nonda atche l'oppesta; el in proposito ni giora di qui ricerdare chi che si centra direa la distribuzione della facole si conterno dalla manchi. La massime parte da rese, che correspondiziebbe apparate al numero di quelle sa mineria, tensone per qui dire la facole destro di si, mantre innoce sun la cola son sono che l'ellatte dell'oriscolo che presentano le stone corretti alla retamican permuto dell'anciente.

inflammets dell'intre.

Le poète macchis che meser riescope e conseguire non miettre valuchi maggiore, presentate produsmente le faccie nella parte opposte, sene nella live fronte di moneyeno.

E logico fatine che un certe ramore ed il rente le presenti, el ambie le parti, cel qual caso com il sunplice effento della calasso genosa che negre e che, di nazione più leggero del gas circostante, pinetifica puro qualla spece di ribratto continuo del necisione fino a che sine securento l'eccilitato della necisione.

or com sulla retarioni delle muchie niem pomibii i moriment di mellariane lango a rispattivi pomilali evero i movimentii chilici interno un panto dei pomilica etent?

ces poisses avenue. Cella aumono possibilità di variazione sia volla praticatità, che sulla compa dal largo dire si probio cono e dondo persono in corcenti fi pra, e spando si accreti the sporta striazioni porsuno septire della grafazione successiva sel "Appro rane fino al niterza della prima conditione, i movimienti recitano fatta spilgati cona silvo aggittargen el fin qui fatta, e coli

enne conseputate e scoplei scalegie Nes è talta però she nella strata essona al la combustiços si possaso mandestare gli silviti di mareo produtta esse dai più promini pianeli, onia del tutto malional a caulto che si avvicendano nel mostri mari.

And it occessi oh ne derivano, omnando merimenti valetaliti seltanta in prominsti dell'appatera, poscosè giorne ella spiegatione che l'appatence predutta meririi la cambantione del gas, e sa rimità pretto la difference del maggior calcon in control al di matto del mel sela calcon al recono surribo.

tato della ultime esperiono.

1º Game si spirgues le variazzoni della forme loro
mantinistiche nelle proapties?

Forms in Disruptureless delle promotion, et distale in large broised belletteres to by the first fall anches interno dallet matter and produce the first fall and the interno dallet matter, and the gas and approprietted and are now assumedates, all the gas man solid ancide, of the special matter of the gas man solid ancide, of the special matter or return services on cell fiftical pleasant as or in some afficients and excite the satisfact, and the produced developed and promote affect water south as legal follow could. The "source and written and the large dallet could." The fore pin to more religipation in promotion nest states commonly dell'uniforme melation follow could be an except the produced of the country of the produced and the produced of the country of the produced and the special in agreement and the first fall concepts in special particular of the produced and the special in agreement and the first fall concepts in special angular data and the produced and the special in agreement and the special internal and the produced and the special in agreement and the produced and the special special internal and the produced and the special internal and the special internal and the special and the special internal and the special internal and the special and the special special and the special and the special and the special special and the spec

Due manchie periorate, che dra di loro al erricizino o si silicationno, scoonto perchii si traveno in condi— 9 — — 9 — soni differente di prefere o di acquistare nella relucidà relazira, errora possibi in siapitture convesti prevengone da differenti pieni di parallele, dereno di manua arene la lere cerrorati divenamente indimate e tabuluta pare in senso epporto riepetto ia esprefale

del sole.

Fio detta di massima perché l'assissar delle combinazioni paò suche presentare qualche caso saccusale, che treve une spreguiape comagneste secondo che

ei vaca la exposiciose.

Gi espesi regionmenti valgono egualmente pel modo di presentanti delle percentre al esegure e tramentere delle macchie. Le chilippiti delle rispettive comerci più produrre un effetto prospettico i conpicare e modio che uffici la carità causdo si riberra

colleure varitaie.

Fire a qui decque, racceglieude, tatti i regineamenti rissecce in appaggi delle teoisi del gas come came escinsive delle monchie, ma con perciti cone tretto a mendante al termina le itta che derimana ammentambo

la stata fotorso di generali dissuccionime sel sela Chip di sua tonti quanto ni peti progres senza cottenzia, ciri vili di materia de grando si condepaleo dili superiono pionete prellamente predipitene per succeptant intanco il resolto al centra, con pune quello correnta e quagli minapp di para più lore ggis, che persiò succe coggisti minappo di para più lore ggis, che persiò succe conglici il superiore, e dei compo tetti spradimente riscolta alla rivaltanza deglia crestate conseinenzia.

- 10 -

incontra delle gravi difficultà per emera nonvitata quella idea, che de une merculanta sensa artiga possano insumerard in converts and spicarte, permetents

n eoggette alle leggs seguite dalle mecchie Pares lo stesso sylpricais ristramberable meetio pella enterezione delle facale, seria per der ruziono del prtende accetto grupplera ed in continuo cadalestone

the prevents tutte is reperfule

Mi morte mentionto la vicanza 6" Quale à la casas nit remainile che sendore le correcti di ma nelle poscobio, a che prestandosi alle melle reclaricai sonna indicata, sussetta la possibilità

d'una maggiore fregueros a dati periodi, e pos erobela una cospettata corrispondensa cui fenomini magnetici? Serce procesperal is questo acculiose del comsi mentenen e nomo dorare l'attente atato falen del este mendo a considerare uno di unii corpi meteorici che M. Themeta ed I eigogri Mayer e Wetenstee ammisero pelle lors ipotesi di produzione di calcee per percent (ora concerverable pure la combustione), al generale tough dietre si francosi che conscruirele been dietro la cultate, mediante attraversamente, dell'etmeriera lucida, e l'immeraloso sello strato di ma in combosti sea. stando le decodanca di celli la apsingia a quelle

della anetra turna, el intende che bisognerà che il metaprifite de de sid confi e consetti per non como. marri atteuroraunda l'atmonfera. Esse sarà deteto di religità grendutina, od speces.

-11-

matio maggiore di quella de mente, contonia relativamente es cavinareà fendendo il gar sa combentano, approfessioni esta obbliquali vario, ma con tendatore al meleo del centra.

Damair tetto esso tempo si selleppa e compie la sea solaciamentuse o gassicazione, e la procletza di tale processo dipenderi, da cante varie e relative alla chimica e tetra contituzione del corpo immero.

Dese pure inflaire per cese tempo il prime reliappe di pas delle parti più apperdielli, ma les passeule conformata una colonian ganca che dippande di selezzati nim compeneri si rirocottanti a che, dispo il grado di calone ettinario nel prime momento di produttore, derienti acconsissemente a continui a condita dei mezzo ovecitati acconsissemente a continui a condita dei mezzo ove-

si trava immera.

Quei gua poi che sol illentina temperatura dei circoetanti divergone specificamento più leggieri seco risoopinti alla experfero dei più gravi, e vanno così a facmaco la corcerto che si dimer alla superficia.

Carde superfice, dapo le idée aggi adottata de Herschaf fine al greunato sustro Schroperfile, de de paralle del Exerce mendesseno de corpo intérodri nollo spatia, defie masso che sul possono raggionapere, estra perdi potere crusse quisto per dermo d'attenuente per fotto, e de nicato centro o assiente des quals essi puessan digendere (2).

(5) He numbers proché le meio repertire, alema comidenation di controles cola term, na spartente di essente delle mentini di suntano di sementire, valta che angle il sele da

= 12 -Mi permetto solo di accentare che anche la figura distra la ceale asservaci la luce andicación naccorre a furbitarci l'indusinos che, se tal feccusego disrado da no accusação di simili porol e se sen esto destrosti a ginerrani e nalere, questi giordinace più namerori alla sona dell'equatore o dore sa

costoché le corresti gasose si trovervibbero originate a ware difficultate Qualithe prosessio she per furore eithi oppariose di

ammirare l'atlante delle tarole etile macchie, pubblicate dal Corriogico, mi perve testo di vedere confermati, selle figure delle manchie composte ed in quelle dai arrumi napondo i sunil altro anno nidenante i nessiel effetti di tali corpi precipitati a scienzi, come già

si mbangtoo agginunt. Nea costa pura secon regiona lo atama divideral della statobie, i recisrosi imo sascebimenti a le altre traeformazioni che si penerrano, e che enco conseguesti

allo scoppio dei corpi, al proposso ed pologa di varia correnti, o produciose o orilogeo di eneve, intento che Realto in specifi della macchia pr

al spines special made white coordination data solido mertado allo eledo periferenco conclio benevantamo atta-

per sib form reports il meteras planetere, person replicaci per un total depose a mesera parentes, posses requires alles annelless, e she form uniquese for more divides annelle.

corrects guests the sta per context, constitute one maggiori proportion le lors valorità. Infatti coesta cose di far sistema con gue talencei più pigni, o comp pure per cati dire ogni resistema al passaggio,

perchi le complobazioni ofone occupano le perte più espesse dell'imbate. L'enda poi del gue rirecutante, che dal di sotto co-

mincia e coltante e invalure la harcea, per consu della propria valoccià di rotazione, affizione depparamente careggia politi metti e addittro dei continenti alla manchia, obbediane cole alle dise farre congiunati, mentre cella parto di fonte revia come sospena in cassa che in force sinone agnosco in approximono in cosses che in force sinone agnosco in approximono.

La velocità convenziamete meggiare che mandiciano la monthe nel tempo della prima loco compara, non più spengare sespita che mediante correcto che obtante la prime cergine si purifi intereti più proseine alla sopendira spiendole, ed si tempi successari per realli che renal i certino rerezione a mediante.

Le macchia, una volta fiate dipendere da simile consa, acco legitimamente segunta a periodicità. come pochite da conji inducirii sila seggi dei medi calesti; e se poi firmo giè prevete delle relazioni fre i corpi motoririi ed il magnetimo tomente, tome simila nevalende van relazione sandapa fia lo stemo principio

e le macchie del sole. È somi preveto un legeme fra le etense vacindistri diume e la presenze dell'autro, ed è quindi conseguente che le grandi crisi alle quali va esco neggetto, milia-

mente alla loco che un emette, preducene indiri s

loghi pelle oprveti magneticho Frime di chiadese, troso ancora di esponse un pensiera le proposito alle facole etaccato ed alle prominenze

nana nai momenti de Deceban

La materia o por che carritran a rimbrolece e ben-

playe in quello state di completa corpensione od isi promo rell'etmosfore, mestre che le rispettive graviti.

specifiche sono fra loco così poco Gircese de potere panegrianu coe funitsà Efeltra parts non à expersainile che la difference di

rators dall'exentere si mala rooms inconcrere della servets for essipants of use retanage stwosferies. simple ella terrestrei se non che rasponadori tutte le alternative di variazione pel calcen, il movimento deve

ricente pri equalife ed norforme. Allers per poter nassare quegli apanci tanto colpesall e rempera le regularità di separazione fra gli etreti del ess la combestione e dell'admonfere possera viavare la ateun cadata dei comi meteoriai, e non loro la solonne condensato dell'atmosfera etresa, effetti inse-

perabili delle cadata Le filde di gar ele rardò vengon solicrate ed agtata, aumentana io kass cambustiane ed in cansego

Goal to facule stancets oil earths a falou excesses emefere o espo visibili argea, traversi in prossuella o dore dere compacine o fu più une manchie, parcisi in ouverate di gas paù presentanti ben dietanzo dal pauto di matria dell'avrable, e perchè il franzanzo peò dipendere da corpi pei quali in gasifinazione si compiù al

primo eccatato della esperiale aptendita.

Le mecchie non appariscoso che estro none limitate, me la cadesta è attenuento per qualunque pesso della esperiale, a presumente i contenuo rispinationi incide rechasi presuntata il discomponente eschasione di lor.

calità, e mallissimo recento la mesporta sur natura.
Signar Pralimeno, potendosi curizanzo le convercisiai e rimietra incolo ci destruzzanzo le convercisiai e rimietra incolo cia ferzano più fisti per incotarri missamente i modi procisi di continuona del frommesi (giocoli) si nuo lo potato discustere che espara eller recentile in massento), cono parcechia i e conseguenze stili da pressura intigeno la conceptura della tiene colliticate del riche cannoli tatto condicioni di considerativa del riche cannoli tatto condi-

the be expected extractions for any piece conforms.

Diden ches in prosiderable from the its stress matrix speans per gli spani colorid, e così dis potento acceptatore Activate speriment. Generales partia lore april colori, e copita de questi considerato partia lore e para colori, e copita de equat mandegli che estensi de societarichio acceptatore del protecto del consideration de la considerazione per discreto per delicero piece discreto piece discreto per delicero piece processo productiva del protecto del consideration del co

al affirmablers specialist per entere stocket.

Del resto, con tutto questa mis noritto non intende.

- 16 -

chi di orure offerta una apagazione, fin le altre possibili, dei fententin concreti culla macchi estana, a quali da Galden si pure unetre prodessari Sonda a Tandari dei dei dei dei della constata descritta.

Dissento coll'opiazzas circa la cessa che la pessa produzza, cua parelli anu ricorro si a materioria a legge e noi uposte col cercinace, a nea protoco l'asternosto di combinazione communia.

Los specializande abbligato, che cuida elista memoria formelhado questi i questi in attent di esclusione, sia tenno di abbittà e mandare e servirer le mar reporta, e quendo men forme recordo, mi revieri absumo di cenepartangare al parene, collèdado e alsa en faminano notrocanda le magnosi chia perminenero. Di Lei, distripo Signer l'indenoce.

864,

ALESTINO PAVERO







